

الرياضيات واجب محروس

الاســـم: ....
التـاريـخ: ....
الـفـوج: ....
المستوى: الثالثة ثانوي اعدادي

الملاحظة	الإدارة	الأب أو الولي
$\frac{}{20}$		

الأسدس الأول

ا لتمـــرين الأول: بسط ما يلي:

$$A=\sqrt{4^2}+\sqrt{81}-\sqrt{9}$$

$$B=3\sqrt{80}+2\sqrt{45}+\sqrt{20}$$

التمرين الثاني :

$$\left(4-\sqrt{3}\right)^2=$$

أ- أحسب

ب – بسط

$$E=\sqrt{19-8\sqrt{3}}$$

التمرين الثالث

أحسب

$$F=\frac{1+\sqrt{2}}{\sqrt{2}-1}+\frac{\sqrt{2}-1}{1+\sqrt{2}}$$

التمرين الرابع:

أكتب على شكل قوة

$$\left(\frac{2}{3}\right)^2\times\left(\frac{2}{5}\right)^8\times\left(\frac{25}{4}\right)^2$$

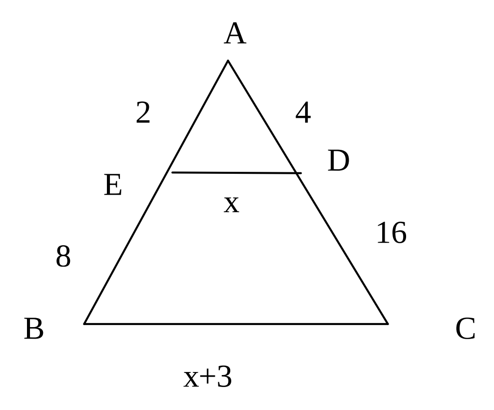
التمرين الخامس :

حدد الكتابة العلمية للعدد

$$G=0.75\times0.002\times0.001$$

التمرين السادس :

لاحظ الشكل



1) بين أن (BC) //(ED)

2) أحسب x

التمرين السابع :

ABC مثلث قائم الزاوية في A

حيث AB=2 , BC=5

أحسب AC